

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	<1+615,00-4+681,60>3.066 = 3.07		
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	<373.41/0,15> 2489.4 = 2489.40		
1.3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	6		
1.4	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	11		
1.5	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	13		
1.6	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	9		
1.7	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	5		
1.8	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2		
1.9	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	4		
1.10	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.	7		
1.11	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.16		
1.12	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	24.00		
1.13	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	41.00		
1.14	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	34.20		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIORKOWE				
2.1	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2,00 km tabela frezowania korekcyjnego	m ²	<193.67/0,04> 4800 = 4800.00		
2.2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych str L lok 1+690-2,020 wraz z wywozem na odl 2,00km	m ²	<1+690,00 -2+020,00 str L.> 330.00*0.30 = 99.00		
2.3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy pod wykonanie odwodnienia tabela krutek ściekowych -przykanalik	m ²	<255,60*0,60> 153.36 = 153.36		
2.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni na wjazdach kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	406.25		
Razem dział: ROBOTY ROZBIORKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
3.1	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z zużyciem na miejscu tabela robót ziemnych.	m ³	1024.92		
3.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km tabela robót ziemnych	m ³	<1779,76-1024,92> 754.84 = 754.84		
3.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km tabela robót ziemnych nadmiar wykopu	m ³	104.24		
3.4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	<1024,92+754,84>1779,76 = 1779.76		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		ODWODNIENIE KORONY DROGI				
4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6		
4.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod wykonanie podbudowy pod ścieki.	m ²	2331.10*0.30 = 699.33		
4.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm z betonu C8/10	m ²	2331.1*0.30 = 699.33		
4.4	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych (korytka przykrawężnikowe) na podsypce cement- piaskowej tabela korytek ściekowych.	m	2331.10		
4.5	D-1.04.03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem i kolektorem tabela kratek ściekowych	szt.	<31+1>32 = 32.00		
4.6	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej i podbudowy tabela krutek ściekowych -dl przykanalików	m ²	255.60*0.60 = 153.36		
4.7	KNR 0-13 0228-05	Ułożenie rur PCV śr. 200mm tabela kratek ściekowych- przykanaliki na podłożu piaskowym gr 20 cm	m	255.60		
4.8	KNR 0-13 0228-05	Ułożenie rur PCV śr. 300mm tabela kratek ściekowych- połączenie istniejącego przepustu ze studnią rewizyjną .	m	<3,00*2>6.00 = 6.00		
4.9	KNR 2-01 0512-01	Brukowanie skarp zewnętrznej ,wewnętrznej i dna rowu . tabela kratek ściekowych -umocnienie rowu	m ²	<44,70x2,00> 89.40 = 89.40		
4.10	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,50m	stud.	1		
4.11	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa pomocnicza -betonowa B-15 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	255.60*0.60 = 153.36		
4.12	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepkości asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	255.60*0.60 = 153.36		
4.13	KNR 2-31 0110-01	Ułożenie siatki do nawierzchni bitumicznych szer 2,00m nad konstrukcją pod rurami	m ²	255.60*2.00 = 511.20		
Razem dział: ODWODNIENIE KORONY DROGI						
5		PODBUDOWA TRASA GŁÓWNA				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni tabela poszerzenia	m ²	1672.02		
5.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna C1,5/2<4,0MPa z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm tabela poszerzenia	m ²	1672.02		
5.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela poszerzenia	m ²	1672.02		
5.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3066*6.00 = 18396.00		
5.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3066*6.00 = 18396.00		
5.6	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - tabela wyrównania	t	1152.2		
Razem dział: PODBUDOWA TRASA GŁÓWNA						
6	NAWIERZCHNIA TRASA GŁÓWNA					
6.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1672.02+ 18814.03 = 20486.05		
6.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1672.02+ 18814.03 = 20486.05		
6.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1825.38		
6.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	18660.67		
6.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	20153.65		
6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	20153.65		
6.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA) o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	20153.65		
Razem dział: NAWIERZCHNIA TRASA GŁÓWNA						
7	ELEMENTY ULIC: CHODNIKI, ŚCIEŻKA ROWEROWA I PERON NA ZATOCE AUTOBUSOWEJ					
7.1	KNR 2-31 0103-04	CHODNIK+ PERON Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	2185.15		
7.2	KNR 0-13 0228-05	Ułożenie rur PCV śr. 300mm tabela zatoki autobusowej- przepust pod peronem lok 4+366,00	m	<zatoka autobusowa lok 4+366,00str P> 28.00 = 28.00		
7.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1758.45		
7.4	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1758.45		
7.5	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1758.45		
7.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1058.00		
7.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	717.00		
7.8	KNR 2-31 0103-04	ŚCIEŻKA ROWEROWA. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	6441.26		
7.9	KNNR 6 0111-02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4<6,0MPa.gr 10 cm	m ²	5038.00		
7.10	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	<tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchni > 1402.00 = 1402.00		
7.11	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchni > 3636.00 = 3636.00		
7.12	KNR 0-11 0322-02	Ścieżka rowerowa z kostki betonowej grubości 8 cm bez fazowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	<tabela ścieżki z kostki betonowej - powierzchni > 1402.00 = 1402.00		
7.13	KNNR 6 0309-03	Ścieżka rowerowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	<tabela ścieżki z betonu asfaltowego - powierzchni > 3636.00 = 3636.00		
7.14	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<tabela ścieżki- obrzeże 8x30 > 2094.20 = 2094.20		
7.15	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3281.40		
Razem dział: ELEMENTY ULIC: CHODNIKI, ŚCIEŻKA ROWEROWA I PERON NA ZATOCE AUTOBUSOWEJ						
8	PARKING NA SAMOCHODY OSOBOWE					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.1	KNNR 6 0803-07	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej tabela parking wyliczenie nawierzchni	m ²	<tabela parkingu str L lok 2+ 918,00 -2+952,00 >150.75 = 150.75		
8.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	54.50		
8.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	<tabela parkingu str L lok 2+ 918,00 -2+952,00 >150.75 = 150.75		
8.4	KNNR 6 0113-05	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	<tabela parkingu str L lok 2+ 918,00 -2+952,00 >150.75 = 150.75		
8.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<tabela parkingu str L lok 2+ 918,00 -2+952,00 -obrzeże > 42.50 = 42.50		
8.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<tabela parkingu str L lok 2+ 918,00 -2+952,00 -krawężnik >54.50 = 54.50		
8.7	KNR 0-11 0322-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	<tabela parkingu str L lok 2+ 918,00 -2+952,00 >150.75 = 150.75		
Razem dział: PARKING NA SAMOCHODY OSOBOWE						
9	ZJAZDY					
9.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod konstrukcję na zjazdach	m ²	<tabela zestawienie zjazdów >388.45+ 812.65+ 1948.13 = 3149.23		
9.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	<tabela zestawienie zjazdów >388.45+ 812.65+ 1948.13 = 3149.23		
9.3	KNNR 6 0113-02	ZJAZD KOSTKA BETONOWA Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela zjazdów	m ²	<zjazdy z kostki betonowej > 812.65 = 812.65		
9.4	KNR 0-11 0322-02	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	< tabela zjazdów -kostka brukowa> 812.65 = 812.65		
9.5	KNNR 6 0111-02	ZJAZD Z BETONU ASFALTOWEGO Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4<6, 0MPa, gr 10 cm	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego > 1948.13 = 1948.13		
9.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego > 1948.13 = 1948.13		
9.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego > 1948.13 = 1948.13		
9.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego > 1948.13 = 1948.13		
9.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego > 1948.13 = 1948.13		
9.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	<tabela zjazdów z betonu asfaltowego > 1948.13 = 1948.13		
9.11	KNNR 6 0204-05	ZJAZD Z TŁUCZNIAMI KAMIENNEGO Nawierzchnie z tłuczniami kamiennymi - gr. po uwałowaniu 15 cm	m ²	<tabela zjazdów z tłuczniami >388.45 = 388.45		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.12	KNR 2-31 0407-04	OBRZEŻA. betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<tabela zjazdów - obrzeża >765.00 = 765.00		
9.13	KNNR 6 0403-03	KRAWĘŻNIKI. betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	<tabela zjazdów -krawężniki >566.55 = 566.55		
9.14	KNR 2-01 0201-01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi .	m ³	<tabela zjazdów -rury pod zjazdy > 449.00*1.20* 1.20 = 646.56		
9.15	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	<tabela zjazdów -rury pod zjazdy > 499.00*0.40 = 199.60		
9.16	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE śr. 40 cm	m	<tabela zjazdów -rury pod zjazdy >449.00 = 449.00		
9.17	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	354.96-3.14* 0.2*0.20* 246.50 = 324.00		
9.18	KNR 2-01 0512-01	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów -na betonie B-10 gr 15 cm	m ²	<tabela zjazdów>46*2* (1.90+0.40)/2* 0.70 = 74.06		
Razem dział: ZJAZDY						
10	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI					
10.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i podbudowy pod wykonanie przebudowy przepustów	m ²	20.00		
10.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi i rozbiórka przepustów rurowych wraz z załadunkiem i transportem na odl. 2, 0km	m ³	94.00		
10.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe	m ³	6.72		
10.4	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 90 cm	m	<lok 1+822,30 istniejący śred 900mm do wydłużenia >3.00 = 3.00		
10.5	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - HDPE 1000mm	m	<lok 2+234,40 istniejący do przebudowy na HDPE 1000mm> 14.50 = 14.50		
10.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - HDPE o śr. 30 cm	m	<lok 3+150,50 istniejący śred2x 300mm wydłużenie istniejącego > 3.00*2 = 6.00		
10.7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe - HDPE o śr. 90 cm	m	<lok 3+304,00 istniejący śred 900mm wydłużenie istniejącego > 2.50 = 2.50		
10.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	94.00-(3.14* 0.45*0.45* 3.00+3.14* 0.70*0.70* 14.00+2*3.14* 0.15*0.15*3+ 3.14*0.45* 0.45*2.5) = 68.54		
10.9	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna C1,5/2<4,0MPa z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	43.50		
10.10	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 20 cm tabela poszerzenia	m ²	43.50		
Razem dział: PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI						
11	POBOCZE UTWARDZONE					
11.1	KNNR 6 0113-06	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3129.27		
Razem dział: POBOCZE UTWARDZONE						
12	OZNAKOWANIE					
12.1	D - 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie tabela oznakowania	m ²	3568.00		
12.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych tabela znaków	szt.	67		
12.3	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe wraz ze słupkami (z/g z projektem oranizacji ruchu)	szt.	67		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
13	ROBOTY WYKONCZENIOWE					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.1	KNR-W 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m ²	1950*2*(0.60+0.4+0.50)*0.30 = 1755.00		
13.2	KNR-W 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m ²	1950*2*(0.60+0.4+0.50)*0.70 = 4095.00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: